

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日
2006年11月23日 (23.11.2006)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2006/122477 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 12/24 (2006.01) H04L 12/54 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2006/000884

(22) 国际申请日: 2006年4月30日 (30.04.2006)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200510070959.3
2005年5月19日 (19.05.2005) CN

(71) 申请人 (除美国外的所有指定国): 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人; 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): 唐杰 (TANG, Jie)

[CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司 (UNI-TALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场7层, Beijing 100004 (CN)。

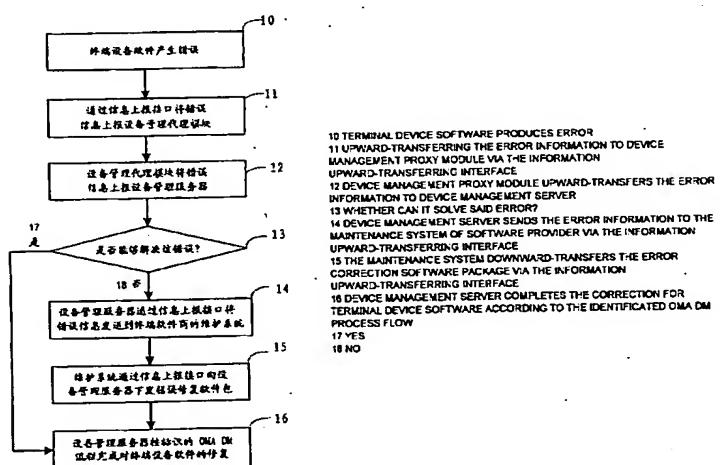
(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY,

[见续页]

(54) Title: A METHOD FOR UPWARD-TRANSFERRING TERMINAL INFORMATION AS WELL AS METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING TERMINAL DEVICE

(54) 发明名称: 一种上报终端信息的方法及维护终端设备的方法和系统



WO 2006/122477 A1

(57) Abstract: A method for upward-transferring terminal information in the device management, in order to solve the problems lacking the approach for acquiring the user terminal information in related art as well as difficult to acquire user terminal information timely and accurately, the invention includes: the terminal device upward-transfers the produced terminal information via the information upward-transferring interface provided by the Device Management Proxy module; the said Device Management Proxy module sends the said terminal information to the device management server; and said device management server upward-transfers said terminal information to the maintenance unit via the information upward-transferring interface of this server. Also, in the meanwhile, a method and device management system is for maintaining the terminal device in the device management.

[见续页]



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布：
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码及其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(57) 摘要：

本发明公开了一种在设备管理中上报终端信息的方法, 以解决现有技术中存在获取用户终端信息的途径少, 以及难以及时和准确的获取终端设备终端信息的问题; 该方法由终端设备通过设备管理代理模块提供的信息上报接口上报产生的终端信息; 所述设备管理代理模块将所述终端信息发送到设备管理服务器; 以及所述设备管理服务器通过本服务器的信息上报接口将所述终端信息上报到维护单元。本发明还同时公开了一种在设备管理中维护终端设备的方法及一种设备管理系统。